

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG Pada Toko Media Aplikasi Semarang**

**EKA HARIYANI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : eechaiiank@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Laporan Penelitian ini berjudul "Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Media Aplikasi Semarang". Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Media Aplikasi Semarang, sehingga memudahkan dalam pengolahan datanya dan menghasilkan suatu informasi yang berkualitas dan berguna bagi semua pihak yang membutuhkan. Proses perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Media Aplikasi Semarang dimulai dengan menganalisis sistem yang berjalan pada Toko Media Aplikasi, kemudian mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada. Setelah diidentifikasi kemudian penulis merancang sistem informasi dengan model-model pengembangan sistem seperti Context Diagram, Dekomposisi Diagram, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Normalisasi, Desain Database, dan Desain input dan Output. Setelah pengembangan sistem dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang selama ini diterapkan pada Toko Media Aplikasi Semarang dapat mengelola data-data penjualan yaitu data barang, data pelanggan, data pesan, data penjualan dan bukti pembayaran. Melalui Penelitian ini akan dibuat aplikasi sistem yang mampu memberikan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh Toko Media Aplikasi. Untuk membangun sistem informasi tersebut, maka dapat dilakukan pembuatan aplikasi menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai kode programnya dan MySQL sebagai database nya. Analisis yang efektif akan memudahkan pekerjaan penyusunan di tahap berikutnya dan sebaliknya kesalahan yang terjadi pada tahap analisis ini dapat menimbulkan masalah yang lebih besar dengan menggunakan The Waterfall Model. Adapun langkah-langkah penelitiannya meliputi: analisis kebutuhan, implementasi atau pembuatan kode program, dan pengujian sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Analisis Sistem, implementasi Sistem, Waterfall.

## **Information System on the Sale of Goods Stores Media Applications Semarang**

**EKA HARIYANI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : eechaiiank@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

The research report titled Information Systems Sale of Goods on Store Media Applications Semarang. The purpose of this research is to design Information Systems Sale of Goods on Store Media Applications Semarang, to facilitate the processing of the data and produce a quality and useful information for all those who need it. The process of designing Information Systems Sale of Goods on Store Media Applications Semarang begins by analyzing the system running on the Media Application Stores, and then identify the problems that exist. Once identified then the author designing information systems with models such as the Context Diagram of system development, Decomposition Diagram, Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, Normalization, Database Design, and Design input and output. After the development of the system is done then we can conclude that the system has been applied to the Media Application Store Semarang can manage sales data is data item, customer data, message data, sales data, and proof of payment. Through this research will be made application system capable of providing the reports required by the Media Application Store. To build the information system, it can be making an application using Visual Basic 6.0 as source code and MySQL as its database. Effective analysis will facilitate the preparation work on the next phase and reverse phase errors that occur in this analysis may lead to a bigger problem with using the Waterfall Model. The steps of the research include: needs analysis, program implementation or code generation, and system testing.

**Keyword** : Sistem Informasi, Penjualan, Analisis Sistem, implementasi Sistem, Waterfall.